**Etude R2C2**

**Tolérance et efficacité d’une induction par rituximab, cyclophosphamide ou rituximab + cyclophosphamide, au cours des granulomatoses avec polyangéite (GPA), polyangéite microscopique (PAM) et glomérulonéphrite extracapillaire pauci-immune isolée (GNEC)**

A renvoyer à : Stanislas FAGUER : [faguer.s@chu-toulouse.fr](mailto:faguer.s@chu-toulouse.fr)

*Critères d’inclusion* : patients de plus de 18 ans ayant reçu au moins 2 injections de cyclophosphamide et 1 injection de rituximab au cours des 2 premiers mois suivant le diagnostic d’une 1ère poussée ou d’une rechute de GPA, PAM ou GNEC.

Pour chaque patient ayant reçu l’association rituximab-cyclophosphamide inclus, merci d’inclure au moins 1 patient ayant reçu du rituximab en monothérapie, et 1 patient ayant reçu du cyclophosphamide en monothérapie.

***Compléter les informations selon les indications entre parenthèses***

|  |
| --- |
| **ÉTAT CIVIL** |

Nom (2ères lettres): \_\_\_\_ Prénom (2ères lettres): \_\_\_\_ DDN *(jj/mm/aaaa)*\_\_/\_\_/\_\_\_\_  
Poids *(kg)* : \_\_\_\_ Taille *(cm)* : \_\_\_\_

|  |
| --- |
| **ANTÉCÉDENTS (Oui/Non)** |

Cancer solide \_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hémopathie \_\_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diabète \_\_\_\_\_ Insuline \_\_\_\_\_\_\_\_ HTA traitée \_\_\_\_\_\_\_ Cirrhose \_\_\_\_\_\_\_\_ BPCO  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fibrose pulmonaire/PID \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cardiopathie avec FEVG<40% \_\_\_\_\_\_\_\_ AOMI  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tabac \_\_\_\_\_\_ TVP/EP \_\_\_\_\_\_\_\_ ACFA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Hépatite B *(Active/Guérie/Non)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hépatite C *(Active/Guérie/Non)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Créatinémie de base *(μmol/l)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DFG de base *(ml/min)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **TRAITEMENT HABITUEL** **(Oui/Non)** |

IEC / ARA2 \_\_\_\_\_\_\_\_ Antivitamines K \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Antiagrégant plaquettaire\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Corticothérapie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Azathioprine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Mycophenolate Mofetil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Methotrexate \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Bactrim \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1ère POUSSÉE DE VASCULARITE**

**Diagnostic** GPA MPA GNEC

**CLINIQUE (Oui/Non)**Date de diagnostic *(jj/mm/aa)* \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Atteinte articulaire \_\_\_\_ Fièvre \_\_\_\_

Atteinte cutanée \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte ophtalmo \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte ORL \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte cardiaque \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte digestive \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte neurologique \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte pulmonaire \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte rénale \_\_\_\_ Protéinurie *(g/g)* \_\_\_\_ Hématurie \_\_\_\_

Créatinine*(μmol/l)*\_\_\_\_ DFG *(ml/min)*\_\_\_\_\_\_\_\_ (0 si dialyse)

**BIOLOGIE**ANCA *(oui/non)* \_\_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_Titre ANCA *(Ui/l)*\_\_\_\_

Titre Anti-MPO *(Ui/l)*\_\_\_\_ Titre Anti-PR3 *(Ui/l)*\_\_\_\_ ACAN *(oui/non)*\_\_\_\_  
Titre ACAN *(Ui/l)*\_\_\_\_ Anti-ENA *(oui/non)* \_\_\_\_ type \_\_\_\_  
C3 *(g/l)*\_\_\_\_ C4 *(g/l)*\_\_\_\_ CH50 *(Ui/ml)* \_\_\_\_ Ig monoclonale *(oui/non)* \_\_\_\_ type \_\_\_\_ Cryoglobuliémie *(oui/non)* \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_  
Anti-MBG *(oui/non)* \_\_\_\_ Titre Anti-MBG *(Ui/l)* \_\_\_\_

**HISTOLOGIE (Oui/Non)**Organe avec vascularite \_\_\_\_ Organe biopsié *(à préciser)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
*Si biopsie rénale*

Nombre de PAC *(%)* \_\_\_\_ Croissants extra-cellulaires \_\_\_\_

Circonférentiels \_\_\_\_ Segmentaires \_\_\_\_ Rupture de la capsule de Bowman \_\_\_\_

Fibrose interstielle \_\_\_\_ Degré de fibrose *(%)* \_\_\_\_

**TRAITEMENT D’ATTAQUE**

Corticothérapie, bolus >2mg/kg *(oui/non)*\_\_\_\_ Dose *(mg/kg)*\_\_\_\_

Corticothérapie orale dose initiale *(mg/kg/j)*\_\_\_\_ Échange plasmatique *(nombre)* \_\_\_\_\_\_\_\_

Rituximab *(oui/non)*\_\_\_\_ Dose *(préciser dose et fréquence)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Endoxan *(oui/non)*\_\_\_\_ Dose par injection *(mg)*  \_\_\_\_ Nombre d’injection \_\_\_\_

**TRAITEMENT D’ENTRETIEN – DATE D’ARRET (mm/aaaa)**

Corticothérapie  \_\_/\_\_/\_\_\_\_ Rituximab \_\_/\_\_/\_\_\_\_ Endoxan \_\_/\_\_/\_\_\_\_ Imurel \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Mycophenolate Mofetil \_\_/\_\_/\_\_\_\_

**EFFICACITÉ**

*Score BVAS*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M1** | **M3** | **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*Créatininémie (μmol/ml)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M1** | **M3** | **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*DFG (ml/min)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M1** | **M3** | **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*Protéinurie (g/g)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M1** | **M3** | **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*Hématurie (oui/non)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M1** | **M3** | **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Négativation des ANCA *(oui/non)*

Date de négativation *(jj/mm/aaaa)* \_\_/\_\_/\_\_\_\_

*ANCA (titre, à défaut oui/non)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |

*Si vascularite active, organe atteint*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M1** | **M3** | **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*CD19 (/mm3)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M1** | **M3** | **M6** | **M12** | **M18** | **M24** | **M36** | **M60** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**TOLÉRANCE**

**INFECTIEUX (nombre d’hospitalisation en réa / nombre d’hospitalisation)**

Infection bactérienne \_\_\_\_/\_\_\_\_ Délai *(par rapport début induction)* \_\_\_\_\_\_\_\_ mois

Infection virale \_\_\_\_/\_\_\_\_ Délai \_\_\_\_\_\_\_\_ mois

Infection opportuniste \_\_\_\_/\_\_\_\_ Délai \_\_\_\_\_\_\_\_ mois

**HÉMATO (oui/non)**

Anémie < 8g/dl  \_\_\_\_ Thrombopénie < 100.000/mm3 \_\_\_\_ Transfusions GR \_\_\_\_ UTP \_\_\_\_

Hémorragie \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_ Neutropénie <500/mm3 \_\_\_\_\_ G-CSF \_\_\_\_ Ig < 4g/l \_\_\_\_

**AUTRES (oui/non)**

Néoplasie \_\_\_\_ type  \_\_\_\_ Date néoplasie \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Syndrome coronarien aigu \_\_\_\_

Fibrillation auriculaire \_\_\_\_ AVC \_\_\_\_

**STATUT TRANSPLANTATION RÉNALE ()**

TR après la première poussée *(oui/non)*\_\_\_\_ Date de la TR *(jj/mm/aaaa)*\_\_/\_\_/\_\_\_\_   
Rechute vascularite post-TR *(oui/non)*\_\_\_\_

**RECHUTE (oui/non)**

Rechute \_\_\_\_

Date de la rechute*(jj/mm/aaaa)*\_\_/\_\_/\_\_\_\_

**CLINIQUE (Oui/Non)**

Atteinte articulaire \_\_\_\_ Fièvre \_\_\_\_ Atteinte cutanée \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte ophtalmo \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_ Atteinte ORL \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte cardiaque \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_ Atteinte digestive \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte neuro \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_ Atteinte pulmonaire \_\_\_\_ type \_\_\_\_\_\_\_\_

Atteinte rénale \_\_\_\_ Protéinurie *(g/g)* \_\_\_\_ Hématurie \_\_\_\_

Créatinine*(μmol/l)*\_\_\_\_ DFG *(ml/min)*\_\_\_\_\_\_\_\_ Dialyse \_\_\_\_

**BIOLOGIE**ANCA *(oui/non)* \_\_\_\_\_ Titre ANCA *(Ui/l)*\_\_\_\_

**FIN DU SUIVI**

Date des dernières nouvelles *(jj/mm/aaaa)* \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Statut à l’arrêt du suivi *(Vivant/Mort)* \_\_\_\_\_\_\_\_   
*Cause de décès* *(oui/non)*Non connue \_\_\_\_ Infection \_\_\_\_ ACR \_\_\_\_ Néoplasie \_\_\_\_

Embolie pulmonaire \_\_\_\_ Maladie réfractaire \_\_\_\_

*Statut rénal*Normorénal \_\_\_\_ IRC \_\_\_\_ Dialyse \_\_\_\_ Greffe \_\_\_\_